

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

**Modernizacja drogi gminnej nr 150417c  
Gorzany-Kościelec  
Km 0+000-0+998 działka nr 55**

Nazwa inwestora:

**Urząd Gminy Pakość**

## **CZEŚĆ OPISOWA:**

### **1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:**

Zakresem modernizacji nawierzchni na drodze gminnej ,Gmina Pakość.

Roboty drogowe polegają na wykonaniu:

- warstwa ścieralna gr 4 cm z z betonu asfaltowego AC11S
  - warstwa wiążąca gr 3 cm z betonu asfaltowego AC11W
  - pobocza umocnione kruszywem stabilizowanym mechanicznie o frakcji o/31,5mm grubości warstwy 15cm szerokości 0,5m
  - pobocze gruntowe szerokości 0,25cm
- Spadki poprzeczne nawierzchni 2% pobocza 8%

Zasadniczym zadaniem projektowanej modernizacji drogi jest zwiększenie nośności istniejącej podbudowy zdolnej do przeniesienia obciążenia ruchem maszyn i pojazdów. Modernizacja drogi poprawi bezpieczeństwo ruchu oraz zmniejszy negatywne oddziaływanie drogi na środowisko.

### **2. Kolejność realizacji wykonania robót:**

- roboty przygotowawcze
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- nawierzchnie

- pobocza

Roboty będą prowadzone w istniejącym rozgraniczonym pasie drogowym i nie wystąpi zajęcie gruntów obcych.

### 3. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Każdy element podlegający montażowi przede wszystkim roboty ziemne i nawierzchniowe stwarzają zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Całość robót nawierzchniowych należy prowadzić całą szerokością korony drogi. Wykonawca winien zabezpieczyć oznakowanie robót zgodnie z instrukcją oznakowania dla robót tymczasowo.

### 4. Przewidywane zagrożenia:

| <b>l.p.</b> | <b>Rodzaj zagrożenia</b>                                  | <b>Skala zagrożenia</b> | <b>Miejsce zagrożenia</b>         | <b>Czas występowania zagrożenia</b>    |
|-------------|---|-------------------------|-----------------------------------|--|
| 1           | Wypadki komunikacyjne                                     | Częste                  | Drogi komunikacyjne, teren budowy | Czas dojazdu, czas pracy, czas powrotu |
| 2           | Obrażenia na skutek uderzeń, przygniecenia                | Częste                  | Teren budowy                      | Czas wykonywania pracy                 |
| 3           | Spadające przedmioty                                      | Sporadyczny             | Teren budowy                      | Czas wykonywania pracy                 |
| 4           | Zasypanie ziemią w wykopie                                | Sporadyczny             | Teren budowy                      | Czas wykonywania pracy                 |
| 5           | Obrażenia ciała na skutek kontaktu z ostrymi przedmiotami | Częste                  | Teren budowy                      | Czas wykonywania pracy                 |
| 6           | Upadki  | Częste                  | Teren budowy                      | Czas wykonywania pracy                 |
| 7           | Hałas   | Sporadyczny             | Teren budowy                      | Czas wykonywania pracy                 |
| 8           | Przemoknięcia   | Sporadyczny             | Teren budowy                      | Czas wykonywania pracy                 |
| 9           | Osoby niepowołane w miejsce pracy                         | Częste                  | Teren budowy                      | Czas wykonywania pracy                 |

### 5. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do pracy:

Kierownik budowy musi posiadać budowlane uprawnienia wykonawcze. Przed przystąpieniem do wykonywania prac budowlanych należy przeprowadzić szkolenie stanowiskowe pracowników.

Do prac wykonywanych urządzeniami mechanicznymi należy zatrudnić osoby z odpowiednimi kwalifikacjami. Wyznaczyć bezpośredni nadzór nad pracami niebezpiecznymi.

Instruktaż pracowników winien obejmować w szczególności:

- imienny podział prac
- kolejność wykonywania robót
- wymagania pracowników przy poszczególnych czynnościach
- zasady postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia
- konieczność stosowania środków ochrony indywidualnej

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu związanym z wykonywaniem robót:

Należy stosować ogólnodostępne informacje i instrukcje pisemne, które umożliwiają szybki kontakt z odpowiednimi służbami, ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Środki organizacyjne:

Ogólne stanowiskowe szkolenie pracowników pod względem BHP, instrukcji na poszczególnych stanowiskach pracy.

Środki techniczne:

- sprzęt ochrony osobistej (odzież robocza i ochronna)
- sprzęt zabezpieczający (okulary ochronne, naszniki itp)
- wygrodzenie miejsc pracy, tablice ostrzegawcze

Opracował:

mgr Albert Goździcki